

Introdução ao Sistema de Monitoramento PHB

Este documento resume as funções básicas do Sistema de Monitoramento On-line da PHB. Esperamos que esse documento possa ajudá-lo a entender rapidamente sua operação e utilizá-lo de forma eficiente. Obrigado por utilizar os produtos da PHB.

O usuário precisa se cadastrar no site de monitoramento da PHB, site: <http://www.phbsolar.com.br>

Clique no botão registrar à direita da página. Veja na figura 1 abaixo:



Figura 1

Preencha todas as informações da página seguinte.

Nome Usuário para realizar Login

No campo Tipo de Usuário escolha “Usuário Final”

O campo Email é utilizado para enviar a senha caso o usuário a esqueça.

Após preencher todos os campos, clique no botão “Registrar”, então a conta será criada com sucesso. Veja na figura 2 abaixo:

Figura 2

Realize o Login com o “Nome do Usuário” e a “senha” registrada. Veja na figura 3 abaixo:



Figura 3

Após o login, existem 6 funções principais na parte superior da página, Veja figura 4 abaixo:

Minhas Plantas | Criar Planta | Plantas Compart. | Central Usuário | Suporte | Mapa da Planta

Figura 4

Criar Planta

Use o botão “Criar Planta” para criar sua planta fotovoltaica e preencha as informações da página seguinte.

Todos os campos em branco com asterisco * são de preenchimento obrigatório, veja figura 5 abaixo:

The screenshot shows the 'Criar Planta' form with the following fields and elements:

- Nome**: Text input field with an asterisk (*).
- Foto**: Image upload area with 'Selecionar' and 'Carregar' buttons.
- Imagem**: A placeholder image of solar panels under a blue sky.
- Pais**: Dropdown menu with 'Brasil' selected and an asterisk (*).
- Estado**: Dropdown menu with 'São Paulo' selected and an asterisk (*).
- Cidade**: Dropdown menu with 'Sao Paulo' selected and an asterisk (*).
- Endereço**: Text input field.
- Longitude**: Text input field.
- Latitude**: Text input field.
- Localização**: Button with a location pin icon.
- Fuso Horário**: Dropdown menu with 'Por favor, escolha' selected and an asterisk (*).
- Capacidade(kW)**: Text input field with '5' and an asterisk (*).
- Energia Comp...**: Text input field with '0' and '(APENAS para troca de inversor)'.
- Moeda**: Dropdown menu with 'R' selected and an asterisk (*).
- Selezione Preços Múltiplos**: Checkbox with the text '(Para calculos de rendimento apenas)'. It is currently unchecked.
- Preço/(kWh)**: Text input field with '0.68' and an asterisk (*).
- Eu vou compartilhar as informações da minha planta**: Checkbox, currently unchecked.

Figura 5

Logo abaixo na página devem ser preenchidos os dados do PHBLogger, Informações do Inversor (após registro do PHBLogger), Informações de Contato e de visitantes. Veja figura 6 abaixo:

The screenshot shows the registration form with the following sections and fields:

- Entrar PHBLogger**: Section with 'PHBLogger N/S' and 'Check Code' text input fields, and an 'Adicionar' button.
- Entrar Inversor-WIFI**: Section with 'N/S', 'Check Code', 'Tipo', and 'Descrição' text input fields, and an 'Adicionar' button.
- Contatos**: Section with 'Primeiro Nome', 'Sobrenome', 'Codigo Internacional', 'Telefone', and 'Email' text input fields. It also includes a checkbox for 'Eu quero receber e-mails de dados de rendimento' and an 'Adicionar' button.
- Visitantes**: Section with a 'Visitante' text input field and an 'Adicionar' button.
- Criar Planta**: A button located at the bottom center of the form.

Figura 6

O campo “Entrar PHBLogger” é para registrar as informações do data logger, por favor preencha os campos N/S e Check Code do PHBLogger (Essas informações são encontradas na caixa ou na parte traseira do PHBLogger) então clique no botão “Adicionar”, se todas as informações estiverem corretas o PHBLogger sera adicionado na planta.

O campo “Entrar Inversor-WIFI” não está habilitado por enquanto.




O campo “Contatos” é para o usuário final preencher suas informações como nome, telefone, email etc.

O campo “Visitantes” permite que o usuário cadastre 5 visitantes para ver sua planta. Esses visitantes podem apenas visitar a planta e não editá-la.

Depois de preencher todas as informações, clicar no botão “Criar Planta” e a planta será criada com sucesso.

Minhas Plantas

Após criarmos a planta fotovoltaica, ela pode ser encontrada no botão “Minhas Plantas”, onde o usuário pode editar ou deletar suas plantas criadas utilizando os botões “Editar” ou “Deletar”. Veja na figura 7 abaixo:

| Mapa da Planta | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|--------|-------------------------------|---|--|
| | Nome | Capacidade (kW) | Potencia (kW) | ETotal | Data de Criação | Status | Endereço | Editar | Deletar |
|  | PHBLogger Test | 6.100 | 0.737 | 3.40 MWh | 2015/06/01 | Normal | Sao Paulo São Paulo Brazil |  Editar |  Deletar |

1 1 of 1 [Go](#)

Figura 7

Após selecionar a planta, você poderá ver a geração de energia clicando no botão “Geral”. Veja na figura 8 abaixo:

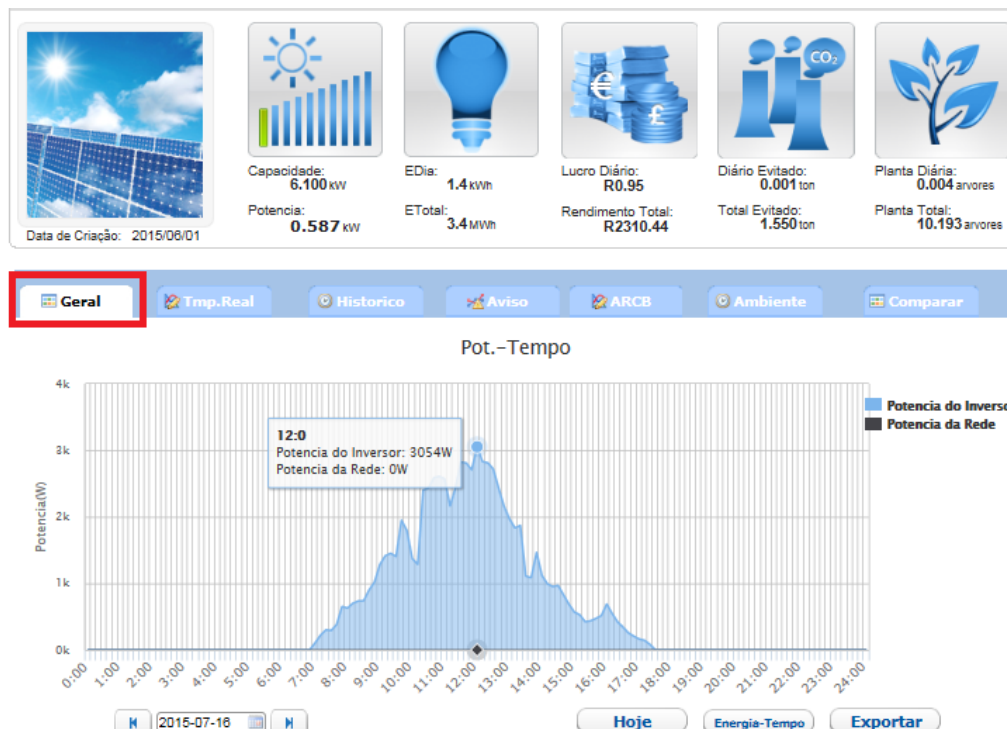


Figura 8

No botão ‘Historico’ podemos monitorar parâmetros específicos do inversor. Veja figura 9 abaixo:



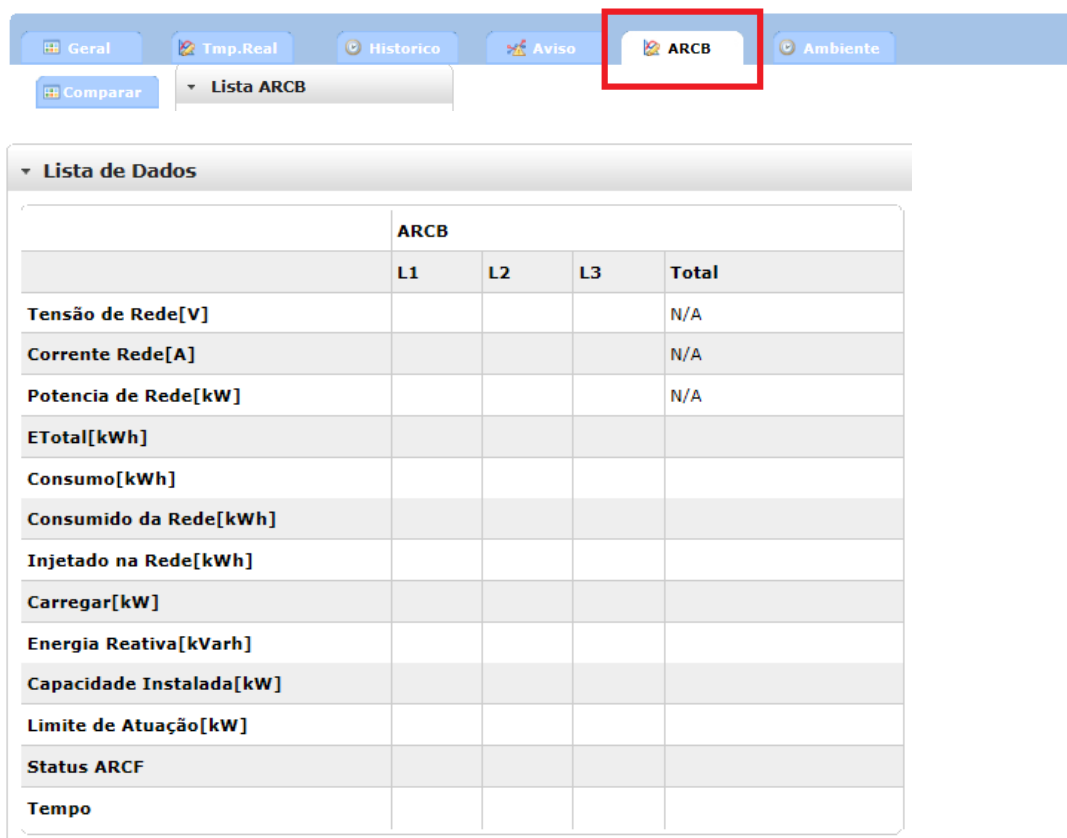
Figura 9

No botão ‘Aviso’ você pode verificar todas as falhas do inversor e da planta. Pode ser usado para análise de falhas. Veja na figura 10 abaixo:



Figura 10

No botão “ARCB” (Anti Reverse Current Box), é para acessar informações de aplicações de auto-consumo (Self-Consumption). Essa solução não está disponível no momento. Veja figura 11 abaixo:



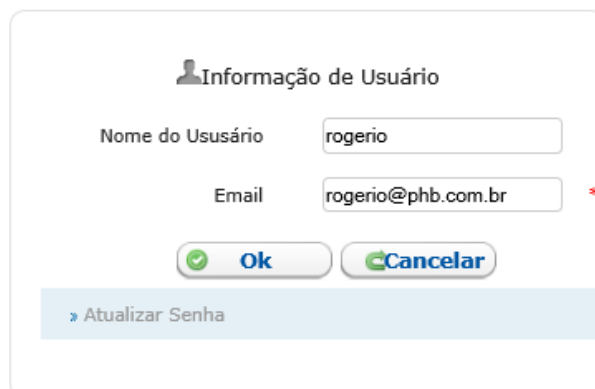
The screenshot shows a software interface with a top navigation bar containing buttons for 'Geral', 'Tmp.Real', 'Historico', 'Aviso', 'ARCB', and 'Ambiente'. The 'ARCB' button is highlighted with a red box. Below the navigation bar is a dropdown menu labeled 'Lista ARCB'. Underneath, there is a section titled 'Lista de Dados' which contains a table with the following structure:

| | ARCB | | | |
|--------------------------|------|----|----|-------|
| | L1 | L2 | L3 | Total |
| Tensão de Rede[V] | | | | N/A |
| Corrente Rede[A] | | | | N/A |
| Potencia de Rede[kW] | | | | N/A |
| ETotal[kWh] | | | | |
| Consumo[kWh] | | | | |
| Consumido da Rede[kWh] | | | | |
| Injetado na Rede[kWh] | | | | |
| Carregar[kW] | | | | |
| Energia Reativa[kVarh] | | | | |
| Capacidade Instalada[kW] | | | | |
| Limite de Atuação[kW] | | | | |
| Status ARCF | | | | |
| Tempo | | | | |

Figura 11

Central Usuário

No botão “Central Usuário” é possível alterar informações básicas como: nome de usuário, email etc. veja na figura 12 abaixo:



The screenshot shows a form titled 'Informação de Usuário' with the following fields and controls:


- Nome do Ususário: Input field containing 'rogerio'
- Email: Input field containing 'rogerio@phb.com.br' with a red asterisk (*) to its right.
- Buttons: 'Ok' (with a green checkmark icon) and 'Cancelar' (with a green 'X' icon).
- Footer: A link labeled '» Atualizar Senha'.


Figura 12

Suporte


No botão “Suporte” é possível consultar as informações de Contato e o endereço da PHB. Veja na figura 13 abaixo:

▼ **Contate-nos**

 **Eletrônica Ltda.**



Endereço: Rua Aroaba, 129/147 – Vila Leopoldina- São Paulo - SP



Rua Aroaba, 129/147
Vila Leopoldina- São Paulo - SP
E: suporte_tecnico@phb.com.br
T: +11 38358300
Tel.: +11 38358300
Website: www.phb.com.br

Figura 13